

各位

2026年5月7日

会社名	コーセル株式会社
代表者の 役職氏名	代表取締役社長 齊藤 盛雄
(コード番号 6905 東証プライム市場)	

## 高入力電圧対応 小型AC-DC電源 『FDAシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、高入力電圧に対応した小型AC-DC電源『FDAシリーズ』（50W、75W、150W、200W）を開発し、製品化いたしますのでお知らせいたします。

本シリーズは、当社従来製品であるFCAシリーズと同様に高入力電圧に対応し、小型化を実現することで、産業機器の省スペース化に貢献いたします。

### 記

#### 1. 開発の背景

産業機器において、直流安定化電源は装置の安定動作を支える重要な構成要素です。

近年、その使用環境も変化しており、工場設備やインフラ機器の高度化および電力需要の増加に伴い、400VACクラスの高電圧化が進み、損失低減や効率向上を目的とした設備設計が進んでいます。

当社ではこれまで、FCAシリーズを中心に産業用途向け電源を展開してまいりましたが、装置の小型化・省スペース化への対応が求められています。

これらの要求に応えるため、400VACクラスの高電圧入力に対応しつつ、小型化を実現したAC-DC電源『FDAシリーズ』を開発いたしました。

#### 2. 新製品の特長

##### (1) 従来FCAシリーズ比で大幅な小型化を実現

75Wモデルで約24%、200Wモデルで約56%サイズダウンを実現し、装置の省スペース化に貢献

##### (2) 高入力電圧に対応

入力電圧は180～528VACに対応し、広い入力条件で使用可能。単相入力や三相電源ラインからの二相入力に対応し、広い電源環境で柔軟な電源構成を実現

##### (3) 電力変更に柔軟に対応可能な外形設計

50W/75W、150W/200Wでそれぞれ同一外形を採用しており、電力変更時においても設計変更を最小限に抑えることが可能

##### (4) 全世界に対応する安全規格とCEマーキング対応

認証規格：UL（アメリカ）、C-UL（カナダ）、DEMKO（デンマーク）

CEマーキング：低電圧指令、RoHS指令 適合

##### (5) 製品概略一覧表

モデル名称	出力電圧	定格出力	外形寸法：W×H×D	質量
FDA50F	24V	50W	50×125×124mm	550g max
FDA75F	24V	75W	50×125×124mm	550g max
FDA150F	24V	150W	65×125×124mm	800g max
FDA200F	24V	200W	65×125×124mm	800g max

### 3. 対象となる市場

- (1) 工場設備機器、F A制御装置
- (2) インバータ、サーボドライバ等のモータ制御機器
- (3) 半導体製造装置および関連装置
- (4) 産業用ロボットおよびその制御装置
- (5) その他一般産業向け機器

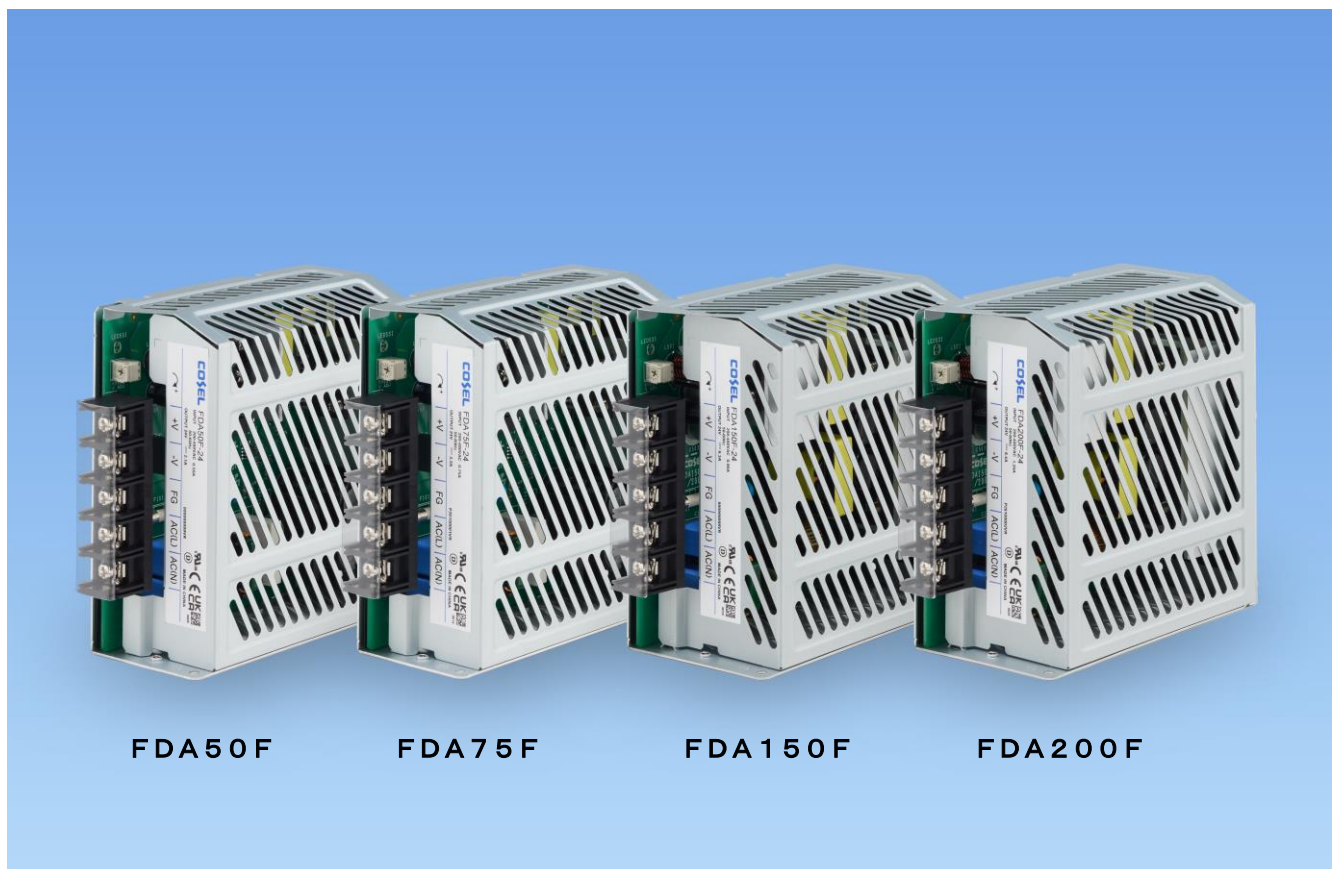
### 4. 新製品の売上高見込み

3年後：2億円/年

### 5. 新製品の発売開始予定

2026年6月～

### 6. 製品外観



以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0816

富山県富山市上赤江町一丁目5番1号

R&Dセンター

**コーセル株式会社**

TEL (076)471-8597

新製品開発一部 部長 竹橋 由浩  
課長 梶井 隆市